



[Главная \(https://bs-1.kz/\)](https://bs-1.kz/)

[Новости \(https://bs-1.kz/news/\)](https://bs-1.kz/news/)

[Медиа \(https://bs-1.kz/media/\)](https://bs-1.kz/media/)

[Парниковые газы \(https://bs-1.kz/parnikovyye-gazy/\)](https://bs-1.kz/parnikovyye-gazy/)

[О нас \(https://bs-1.kz/about/\)](https://bs-1.kz/about/)

[Контакты \(https://bs-1.kz/contacts/\)](https://bs-1.kz/contacts/)



Экскурсия на СЭС "Бурное-1": учащимся школ Тараза показали, как работает солнечная электростанция



В первые дни школьных каникул, учащимся средней школы №7, города Тараз, была организована экскурсия на солнечную электростанцию «Бурное-1».

Экскурсия была организована руководством «BURNOYE SOLAR-1» («БУРНОЕ СОЛАР-1») с целью привлечения внимания подрастающего поколения к возобновляемым источникам энергии в Казахстане и мире.

Экскурсия началась еще в автобусе, при выезде из города, в котором, с учащимися старших классов, поднимались темы от видов зеленой энергии в мире до межконтинентальных полетов и светлое будущее человечества.

По прибытию на электростанцию, автобус остановился на смотровой площадке и учащиеся смогли воочию увидеть первую, крупнейшую электростанцию в Казахстане.



Инженер по эксплуатации Маметов Руслан и техник-электрик Пиховкин Владимир рассказали о основном оборудовании установленном на электростанции.

— Солнечная электростанция «Бурное-1», с последующим расширением, путем строительства солнечной электростанции «Бурное-2», занимает площадь 224 гектара и имеет установленную мощность 100 Мегаватт, что является прорывным проектом в энергетике Казахстана. — повествует инженер по эксплуатации Руслан Маметов, — Рассматривая две электростанции, как один большой проект, на котором применены лучшие мировые технологии, можно с уверенностью сказать, что зеленая энергетика Казахстана получила серьезный, стартовый, толчок именно с нашей станции. На электростанции установлено более 366 тысяч фотоэлектрических модулей и 48 инверторных станций. Постоянный ток, от фотоэлектрических модулей поступает в ящики сбора мощности, затем в инвертор, где происходит преобразование с постоянного в переменный ток и далее, через цепочки силовых трансформаторов электроэнергия поступает в линии сетевого оператора, а затем и в наши с вами дома и квартиры.



Поступали разнообразные вопросы от учащихся, например о том, какие накопители энергии (аккумуляторы) применяются на электростанции, на что технически персонал дал объяснение, что вся выработанная электроэнергия моментально поступает в линии электропередач и не хранится на электростанции.

— Это, как большое озеро, – продолжает Руслан Маметов, – в которое впадают ручейки. Вот один из этих ручейков – это и есть наша электростанция. Затем из озера уходят ручейки – это и есть наши с вами линии, по которым электроэнергия уходит к нашим домам или предприятиям.

После посещения электростанции и подстанции, которая располагается на этой же площадке, школьники и преподаватели поблагодарили за организацию экскурсии и отправились домой, но вероятно, что кто ни будь из учеников, в будущем, может стать отличным специалистом в области возобновляемых источников энергии и внести весомый вклад в развитие отрасли в Казахстане или даже в мире.

Адреса:

Юридический адрес:

080300, Республика Казахстан, Жамбылская область,
Жуалынский район, с. Б. Момышулы, ул. Жамбыла, дом 14

✉ info@skug.kz

Телефон: +7-705-119-01-61

Почтовый адрес:

080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, г. Тараз,
улица Дулати 40А.

